GEOLOGISCHE RUNDSCHAU

INTERNATIONALE ZEITSCHRIFT FÜR GEOLOGIE

Herausgegeben von der **GEOLOGISCHEN VEREINIGUNG**
durch **R. BRINKMANN** *Bonn, Hauptschriftleiter*
E. BEDERKE *Göttingen* · **E. WEGMANN** *Neuchâtel*

unter ständiger Mitarbeit von **S. v. BUBNOFF†** *Berlin,* **E. CLOOS** *Baltimore,*
C. W. CORRENS *Göttingen,* **P. PRUVOST** *Paris,* **C. TEICHERT** *Denver/Col.*

SIEBENUNDVIERZIGSTER BAND
1958

1958

FERDINAND ENKE VERLAG STUTTGART

INHALT

des Bandes 47

Es wurden ausgegeben:

Heft 1 Seite 1—486 im September 1958
Heft 2 Seite 487—695 im Juni 1959

AUFSÄTZE UND MITTEILUNGEN

Seite

BELFORD, D. J.: Stratigraphy and Micropalaeontology of the Upper Cretaceous of Western Australia 629
BRODIE, J. W.: Structural Significance of Sea-Floor Features around New Zealand 662
CARTER, E. K.: The Precambrian of North-Western Queensland, Australia 510
EDWARDS, A. B.: Oolitic Iron Formations in Northern Australia 668
EIBY, G. A.: The Structure of New Zealand from Seismic Evidence 647
v. GAERTNER, H. R.: Vorkommen von Serpelriffen nördlich des Polarkreises an der norwegischen Küste 72
GLAESSNER, M. F.: Die geologische Erforschung des australischen Kontinents und seiner Randgebiete 487
GLAESSNER, M. F.: The Oldest Fossil Faunas of South Australia 522
GREILING, L.: Die Kieselschiefer des Frankenwaldes 443
GRIPP, K.: Rezente und fossile Flachmeerabsätze, petrologisch betrachtet und gedeutet 83
GROBA, E.: Methodische Schwierigkeiten bei der Untersuchung litoraler Sedimente 24
GWINNER, M. P.: Schwammbänke, Riffe und submarines Relief im oberen weißen Jura der Schwäbischen Alb (Württemberg) 402
JARKE, J.: Sedimente und Mikrofaunen im Bereich der Grenzschwelle zweier ozeanischer Räume, dargestellt an einem Schnitt über den Island-Faröer-Rücken (Nordatlantischer Ozean — Rosengarten — Europäisches Nord-Meer) 234
HANSEN, W.: Der Einfluß der Tiefengestalt der Meeresbecken auf die Stromgeschwindigkeit und deren Rückwirkung auf die Bodenform 177
HILL, DOROTHY: Sakmarian Geography 590
HILLS, E. S.: Cauldron Subsidences, Granitic Rocks, and Crustal Fracturing in S.E. Australia 543
KSAZKIEWICZ, M.: Sedimentation in the Carpathien Flysch Sea 418
KUENEN, PH. H.: No Geology without marine Geology 1
KULLENBERG, B.: Technik der Gewinnung von Tiefseesedimenten 36
LECOMPTE, M.: Les Récifs Paléozoiques en Belgique 384

LEMCHE, H.: Neuer Tiefseefund eines rezenten Vertreters der kambro-silurischen Molluskengruppe Tryblidiacea 249
LUDWIG, G.: Beitrag zur Frage des Gleichgewichtes im System Düne-Strand-Vorstrand an der Ostseeküste 66
MELLIS, O.: Die Sedimentation in der Romanche-Tiefe. (Ein Beitrag zur Erklärung der Entstehung des Tiefseesandes im Atlantischen Ozean.) 218
MÜLLER, G.: Die rezenten Sedimente im Golf von Neapel. 1. Die Sedimente des Golfes von Pozzuoli 117
NIEHOFF, W.: Die primär gerichteten Sedimentstrukturen, insbesondere die Schrägschichtung, im Koblenzquarzit am Mittelrhein 252
NORIN, E.: Die Sedimente des zentralen Tyrrhenischen Meeres 207
NOTA, D. J. G.: Sedimentation auf dem West-Guyana-Schelf 167
REINECKE, H.-E.: Longitudinale Schrägschichtung im Watt 73
REMANE, A.: Die biologischen Grenzen Meer—Süßwasser und Meer—Land 11
RUTTEN, M. G.: Detailuntersuchungen an gotländischen Riffen 359
SDZUY, K.: Tiergeographie und Paläogeographie im europäischen Mittelkambrium 450
SEGRE, A. G.: Neue geologische und morphologische Untersuchungen im tyrrhenischen Gebiet 196
SEIBOLD, E.: Ein Stoß-Kolbenlot für Flachwasser 28
SEIBOLD, E.: Jahreslagen in Sedimenten der mittleren Adria 100
SHEPARD, F. P.: Sedimentation of the Northwestern Gulf of Mexico 150
SPRIGG, R. C., und WILSON, R. B.: The Musgrave Mountain Belt in South Australia 531
TEICHERT, C.: Australia and Gondwanaland 562
VOLLBRECHT, K.: Das Verhalten von Meeren und Inseln gegenüber der Einwirkung des exogenen Kräftefeldes 44
WILSON, A. W.: The Charnockitic Rocks of Australia 491
WURSTER, P.: Geometrie und Geologie von Kreuzschichtungskörpern ... 322
WÜST, G.: Über Stromgeschwindigkeiten und Strommengen in der atlantischen Tiefsee 187
ZEIL, W.: Sedimentation in der Magellanes-Geosynklinale, mit besonderer Berücksichtigung des Flysch 425

TAGUNGEN 462

PERSÖNLICHES 465

BÜCHER UND ZEITSCHRIFTEN 465

SUMMARIES 465

ZUSAMMENFASSUNGEN 682

RÉSUMÉS 471, 687

РЕЗЮМЕ 479, 692